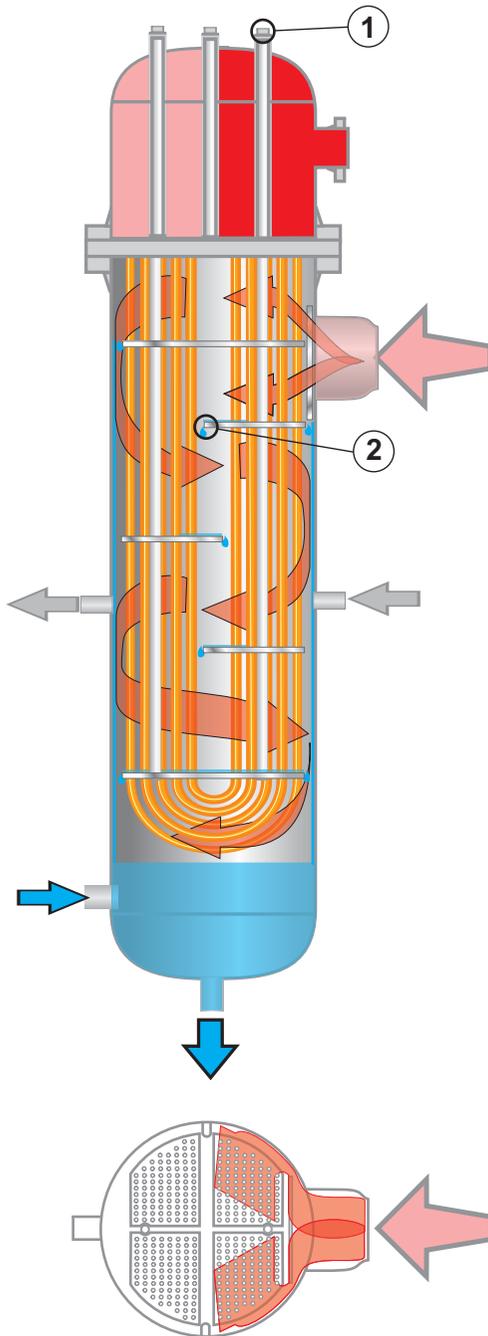
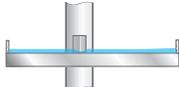


Модернизация подогревателей низкого давления (ПН)



1 Исключение анкерных связей
 позволило исключить вероятность прохода пара через неплотности.

2 Организованный отвод конденсата
 промежуточные направляющие перегородки трубного пучка имеют по периферии бортик, обеспечивающий сбор и накопление на перегородках конденсата греющего пара, стекающего с расположенных над перегородкой участков труб. В трубах каркаса трубного пучка на уровне верхних плоскостей направляющих перегородок имеются окна, через которые накопленный конденсат отводится в нижнюю часть корпуса подогревателя, что препятствует затоплению стекающим по поверхности труб конденсатом нижерасположенных участков труб и в итоге способствует повышению тепловой эффективности пучка.

3 Устройство гидрозатвора
предотвращает проскок пара вдоль корпуса в зону сбора конденсата.

4 Устройство воздухоохладителя
смешивающего типа обеспечивает практическую полную конденсацию пара путём направления пара в струйный отсек.
Устройство для отвода воздуха (выполнено в виде перфорированной трубы) расположено в месте наибольшей концентрации неконденсирующихся газов (воздуха).
Предотвращается протекание коррозионных процессов вызванных коррозионно-агрессивными газами.

